

SS-3010 Series

특징

- 부르동관의 탄성변형을 지침에 전달하는 구조의 압력계
- 구조가 간단하고 취급이 용이하여 일반적인 압력 측정에 적합
- 압력 범위, 외형사이즈 등 사양이 다양
- 용도 :
 - 각 계측기기의 Supply Air, Instrument Air 등의 압력 측정
 - 소형기기의 압력 측정
 - 부식성이 없는 배관이나 가스/스팀 라인



! 사용하기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하기 바랍니다.

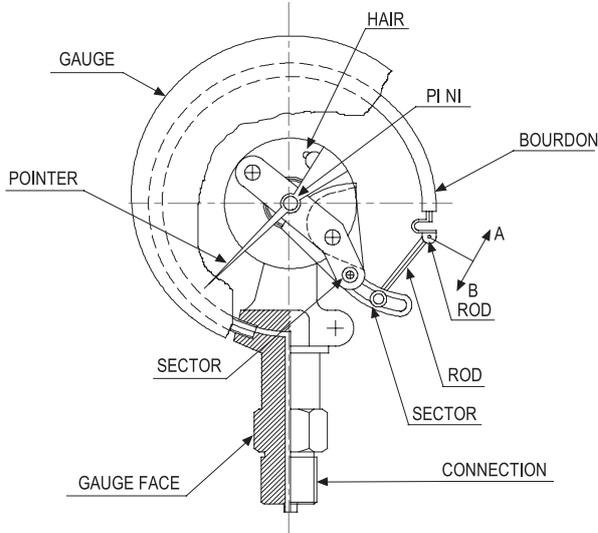
주문 코드

모델명	제작형태	외경 사이즈	접속부 나사	압력 범위	접속부 재질	정밀 등급
SS-3011	A: 무테형	Ø40mm	PF 1/8 PF 1/4 PF 3/8	-0.1~100MPa	황동	±3.0% F.S. ±1.5% F.S.
SS-3012	B: 둥근테형	Ø50mm				
SS-3013	D: 매입형	Ø60mm				
SS-3014	BD: 판넬취부형	Ø75mm Ø100mm Ø150mm Ø200mm				

정격 사양

시리즈명	SS-3010						
외경사이즈	Ø40mm	Ø50mm	Ø60mm	Ø75mm	Ø100mm	Ø150mm	Ø200mm
정밀등급	±3.0% F.S.		±1.5% F.S.				
제작압력범위	0~3.5MPa	0~10MPa	-0.1~25MPa		-0.1~100MPa		-0.1~35MPa
접속부나사(STD)	PT 1/8"	PF 1/4"		PF 3/8"	PF 3/8", PF 1/2"		
제작형태	A: 무테형, D: 매입형		A: 무테형, B: 둥근테형, D: 매입형, BD: 판넬취부형			B: 둥근테형	
사용 압력	정압력	75% F.S.					
	변동 압력	60% F.S.					
사용 온도	기체	-20~65℃					
	유체	-20~80℃					
재질 (표면 처리)	케이스/커버	SS400(흑색 도장)					
	접속부 나사	황동					
	투시창	일반 유리					
	지시침	알루미늄(흑색 전착 도장)					
	문자판	알루미늄(백색 코팅)					
	부르동관	황동					
내부기구	황동						

구 조



표준 제작 압력표

압력			외경 사이즈(mm)						
bar	kPa	MPa	40	50	60	75	100	150	200
-1 ~ 0	-100 ~ 0	-0.1 ~ 0	X	X	○	○	○	○	○
-1 ~ 1	-100 ~ 100	-0.1 ~ 0.1	X	X	○	○	○	○	X
-1 ~ 2	-100 ~ 200	-0.1 ~ 0.2	X	X	○	○	○	○	X
-1 ~ 3	-100 ~ 300	-0.1 ~ 0.3	X	X	○	○	○	○	X
-1 ~ 4	-100 ~ 400	-0.1 ~ 0.4	X	X	○	○	○	○	X
-1 ~ 6	-100 ~ 600	-0.1 ~ 0.6	X	X	○	○	○	○	X
-1 ~ 10	-100 ~ 1000	-0.1 ~ 1	X	X	○	○	○	○	X
-1 ~ 15	X	-0.1 ~ 1.5	X	X	○	○	○	○	X
-1 ~ 20	X	-0.1 ~ 2	X	X	○	○	○	○	X
0 ~ 0.5	X	0 ~ 0.05	X	X	X	X	○	○	X
0 ~ 1	0 ~ 100	0 ~ 0.1	X	○	○	○	○	○	○
0 ~ 2	0 ~ 200	0 ~ 0.2	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 3	0 ~ 300	0 ~ 0.3	X	○	○	○	○	○	○
0 ~ 4	0 ~ 400	0 ~ 0.4	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 6	0 ~ 600	0 ~ 0.6	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 10	0 ~ 1000	0 ~ 1	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 15	X	0 ~ 1.5	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 20	X	0 ~ 2	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 25	X	0 ~ 2.5	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 35	X	0 ~ 3.5	○	○	○	○	○	○	○
0 ~ 50	X	0 ~ 5	X	○	○	○	○	○	○
0 ~ 70	X	0 ~ 7	X	○	○	○	○	○	○
0 ~ 100	X	0 ~ 10	X	○	○	○	○	○	○
0 ~ 150	X	0 ~ 15	X	X	○	○	○	○	○
0 ~ 250	X	0 ~ 25	X	X	○	○	○	○	○
0 ~ 350	X	0 ~ 35	X	X	X	X	○	○	○
0 ~ 500	X	0 ~ 50	X	X	X	X	○	○	X
0 ~ 700	X	0 ~ 70	X	X	X	X	○	○	X
0 ~ 1000	X	0 ~ 100	X	X	X	X	○	○	X

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SS-3302

SS-3010

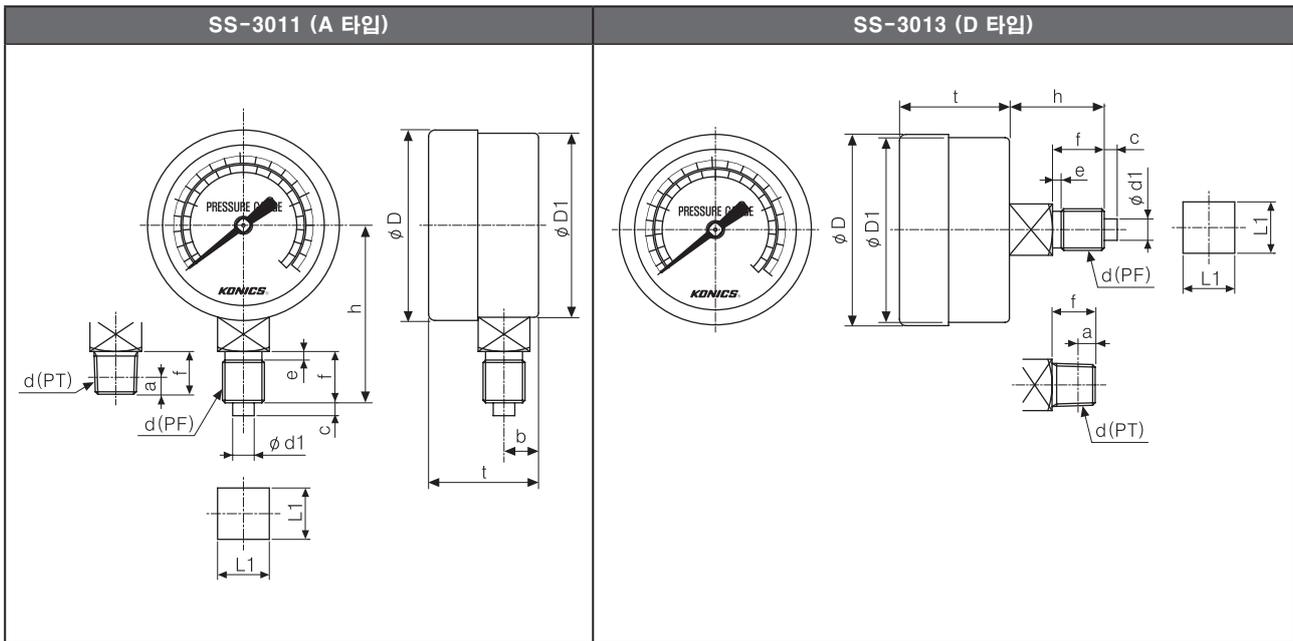
SS-3020
SS-3020DEVSS-3025~
SS-3028SS-3030
SS-3040SS-3050
SS-3050SSS-3070
SS-3075~
SS-3078

SS-3010 Series

외형 치수도

■ 외경 사이즈: Ø40mm

(단위:mm)

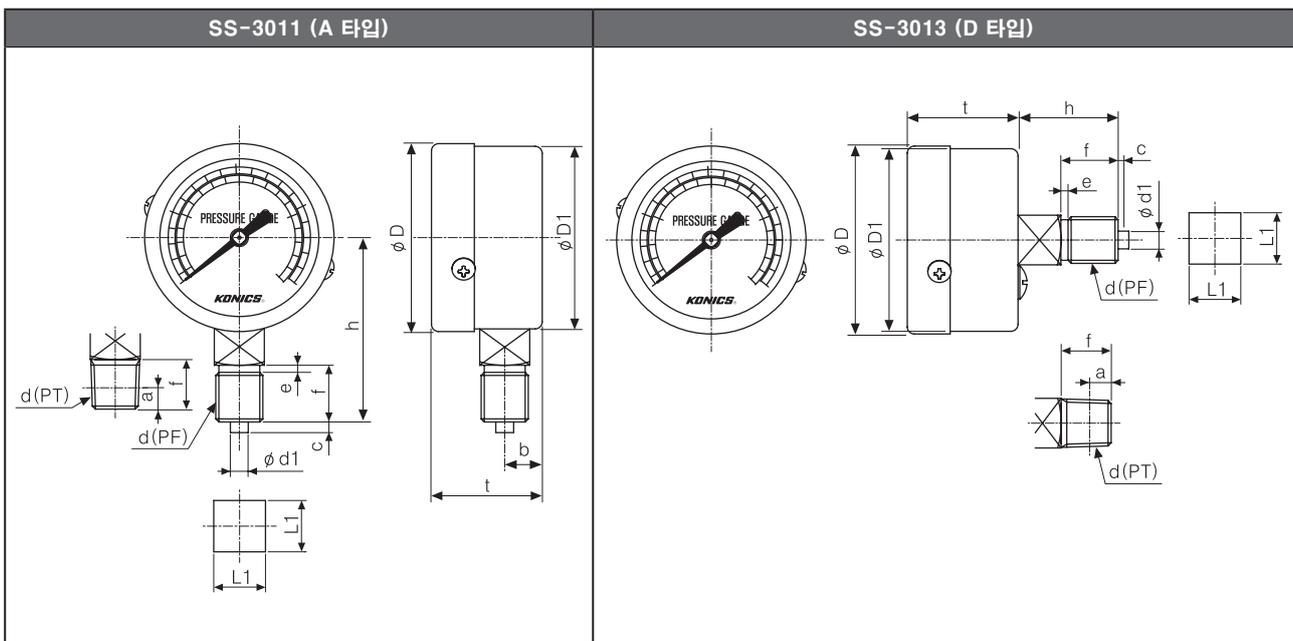


모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011	PT 1/8	42	41	8	-	(24)	12	(40)	10	-	-	-	3.97
SS-3013	PT 1/8	42	41	-	-	(26)	12	(16)	10	-	-	-	3.97

※ () 치수는 근접 치수입니다.

■ 외경 사이즈: Ø50mm

(단위:mm)



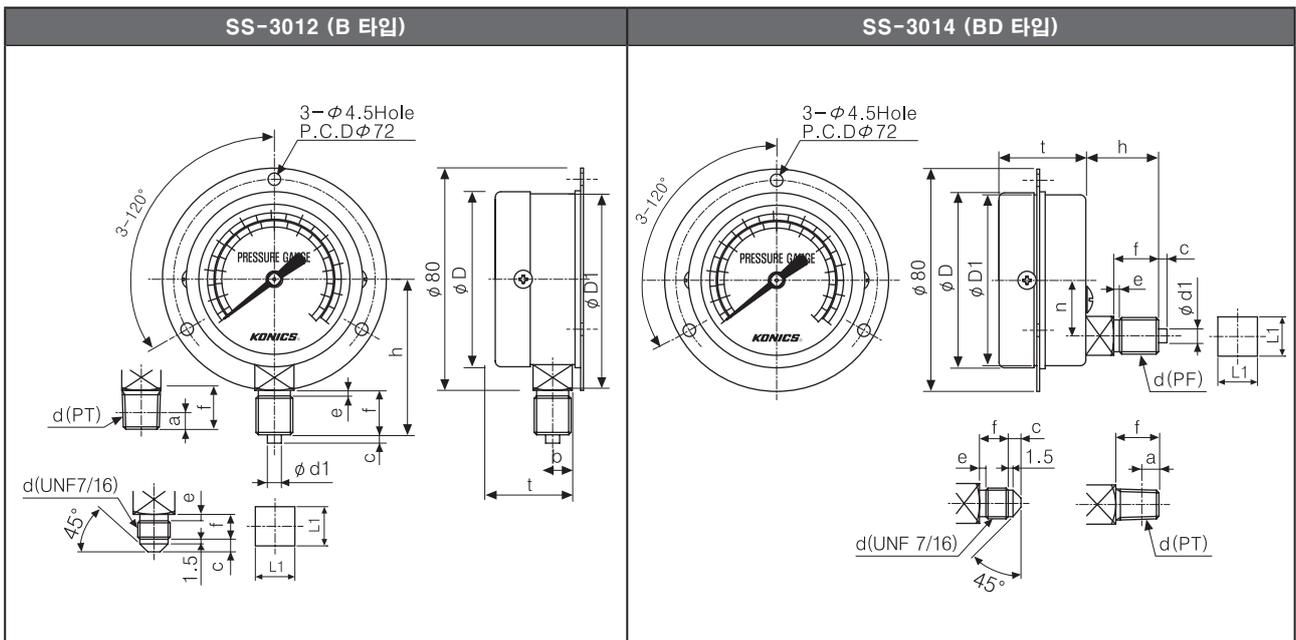
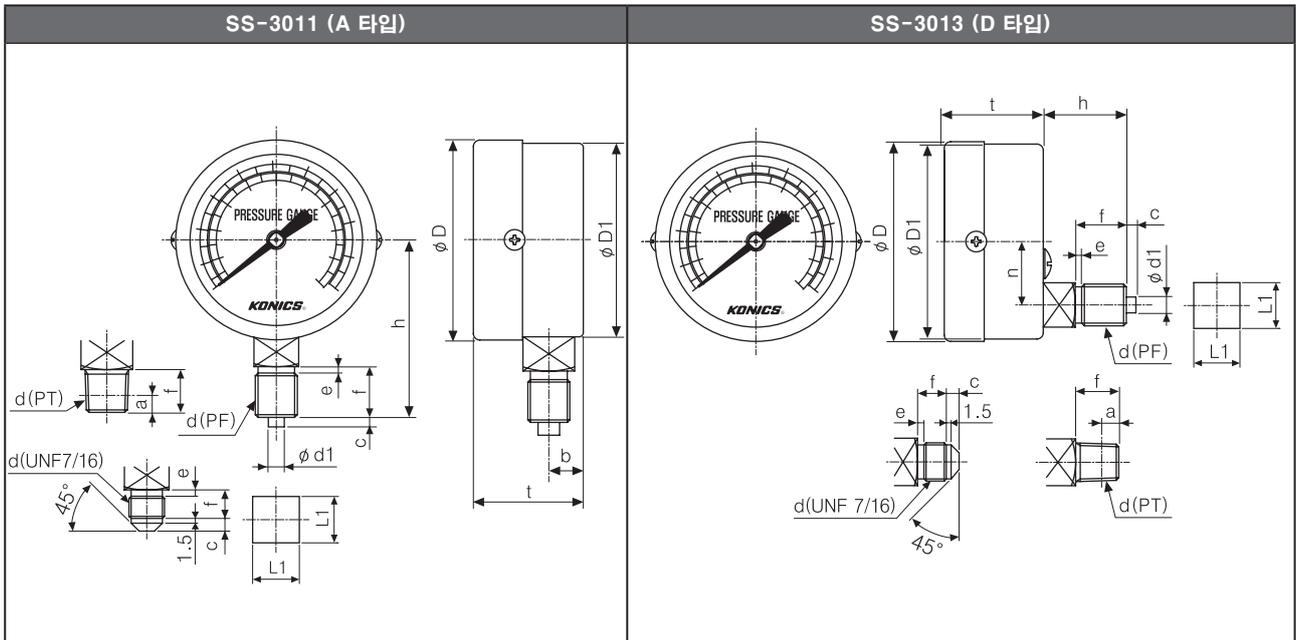
모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011	PF 1/4	53	52	10.5	-	(31)	14	(46)	16	2	3	5	-
SS-3013	PT 1/4	53	52	-	-	(31)	14	(24)	14	-	-	-	6.01

※ () 치수는 근접 치수입니다.

일반 압력계

■ 외경 사이즈: Ø60mm

(단위: mm)



모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011 SS-3012	PF 1/4	63	61	10	-	(32)	14	(56)	16	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 1/4	63	61	-	20	(33)	14	(26)	16	2	3	5	-

※ () 치수는 근접 치수입니다.

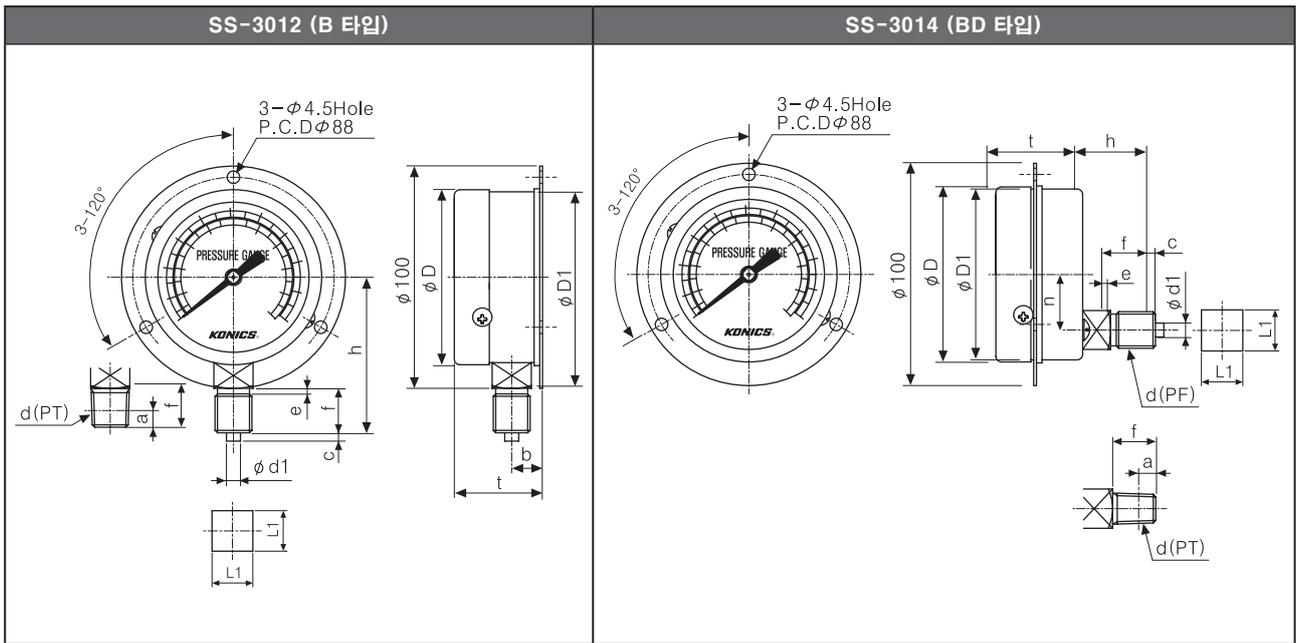
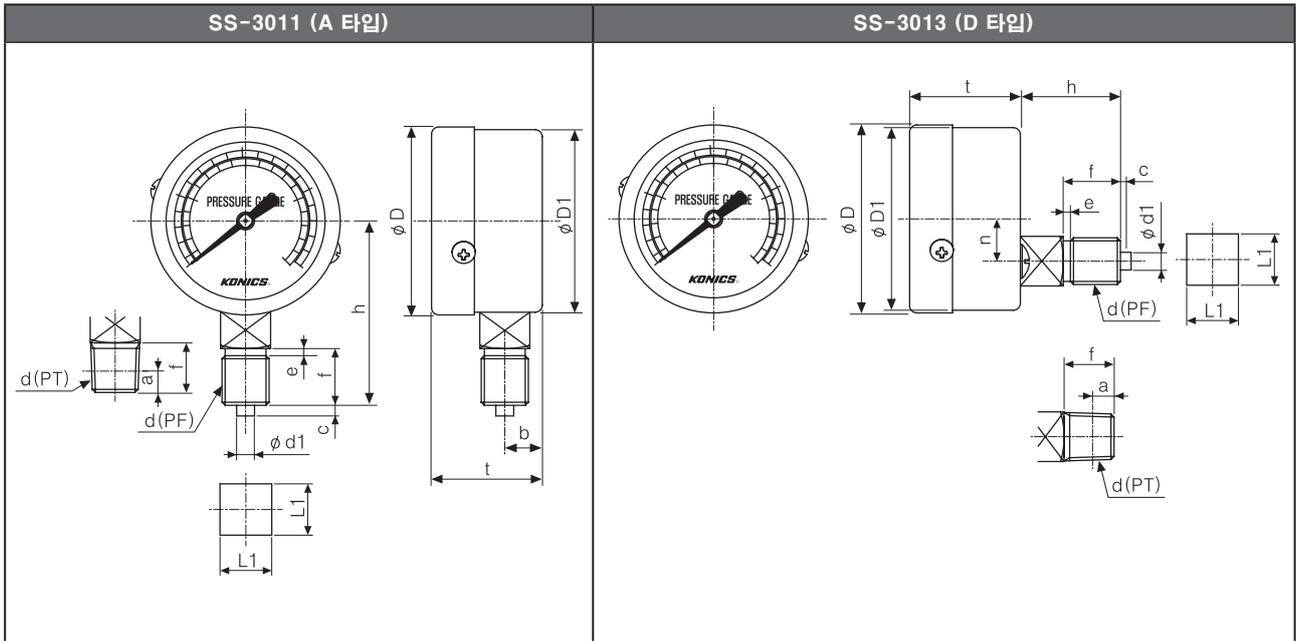
- A. 기록계
- B. 지시계
- C. 변환기
- D. 조절기
- E. 전력조절기
- F. 온도센서
- G. 압력전송기
- H. 온도전송기
- I. 온도계
- J. 압력계
- K. 약세서리

- SS-3302
- SS-3010**
- SS-3020
- SS-3020DEV
- SS-3025~
- SS-3028
- SS-3030
- SS-3040
- SS-3050
- SS-3050S
- SS-3070
- SS-3075~
- SS-3078

SS-3010 Series

■ 외경 사이즈: $\varnothing 75\text{mm}$

(단위: mm)



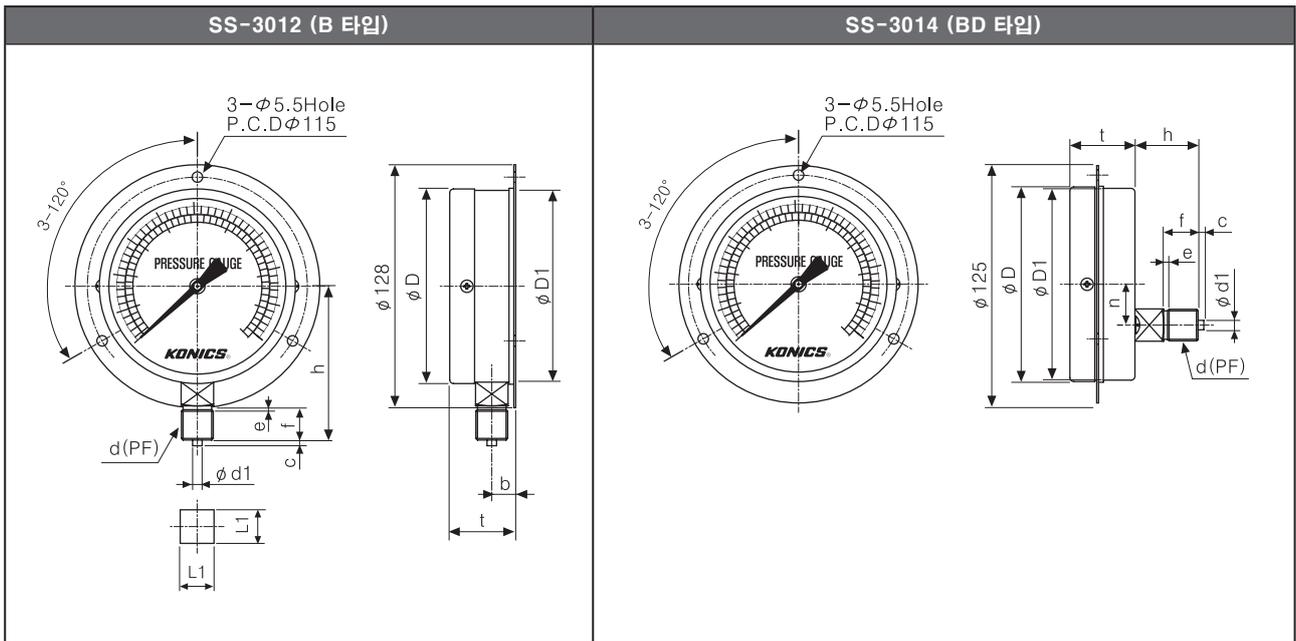
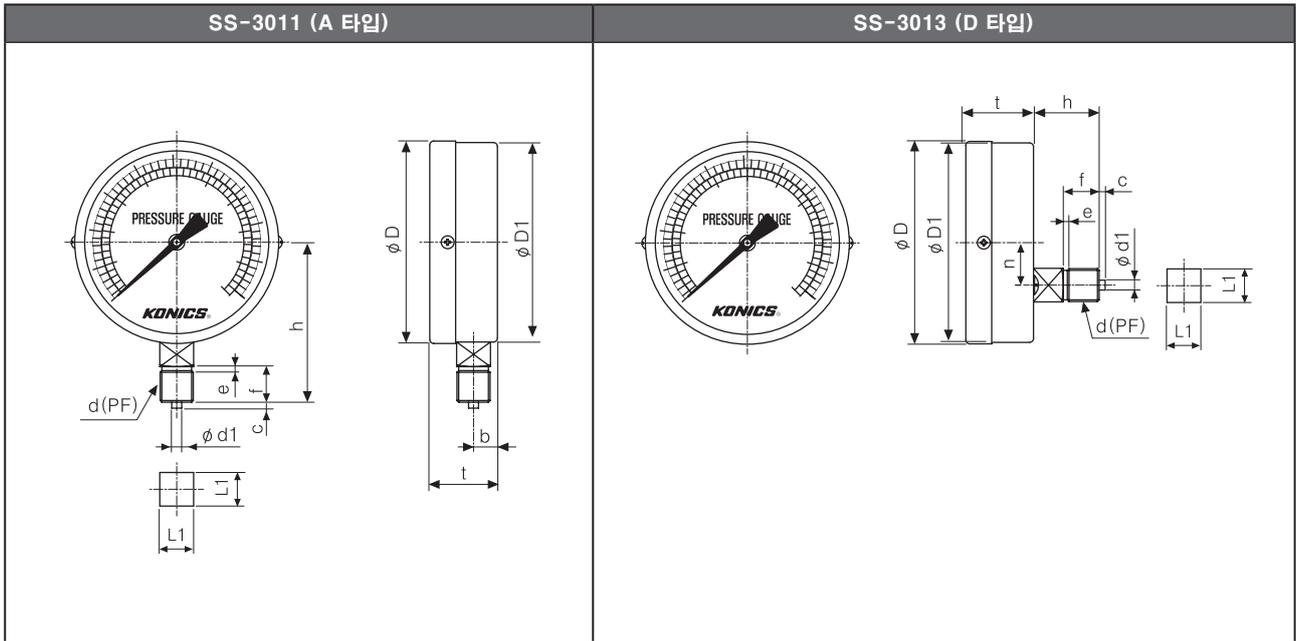
모델명	접속부나사(d)	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	b	n	t	L1	h	f	e	c	$\varnothing d1$	a
SS-3011 SS-3012	PF 3/8	78	76	12	-	(35)	17	(70)	18	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 3/8	78	76	-	21.5	(35)	17	(32)	18	2	3	5	-

※ () 치수는 근접 치수입니다.

일반 압력계

■ 외경 사이즈: Ø100mm

(단위:mm)



- A. 기록계
- B. 지시계
- C. 변환기
- D. 조절기
- E. 전력조절기
- F. 온도센서
- G. 압력전송기
- H. 온도전송기
- I. 온도계
- J. 압력계**
- K. 약세서리

- SS-3302
- SS-3010**
- SS-3020
- SS-3020DEV
- SS-3025~
- SS-3028
- SS-3030
- SS-3040
- SS-3050
- SS-3050S
- SS-3070
- SS-3075~
- SS-3078

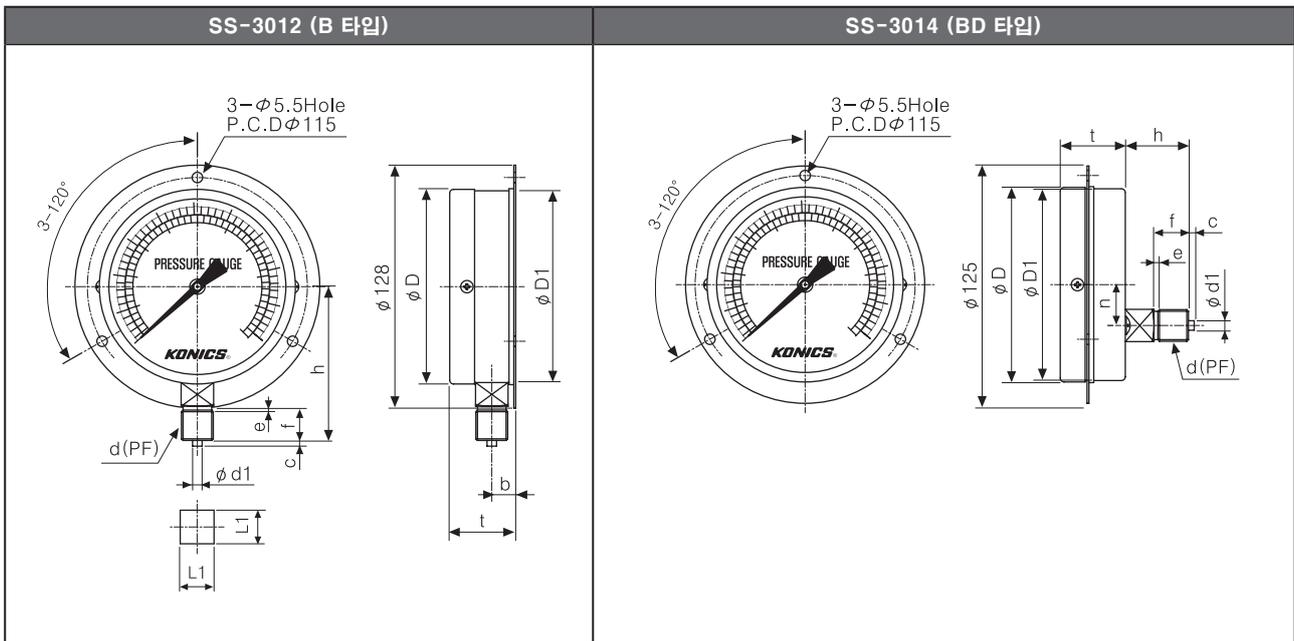
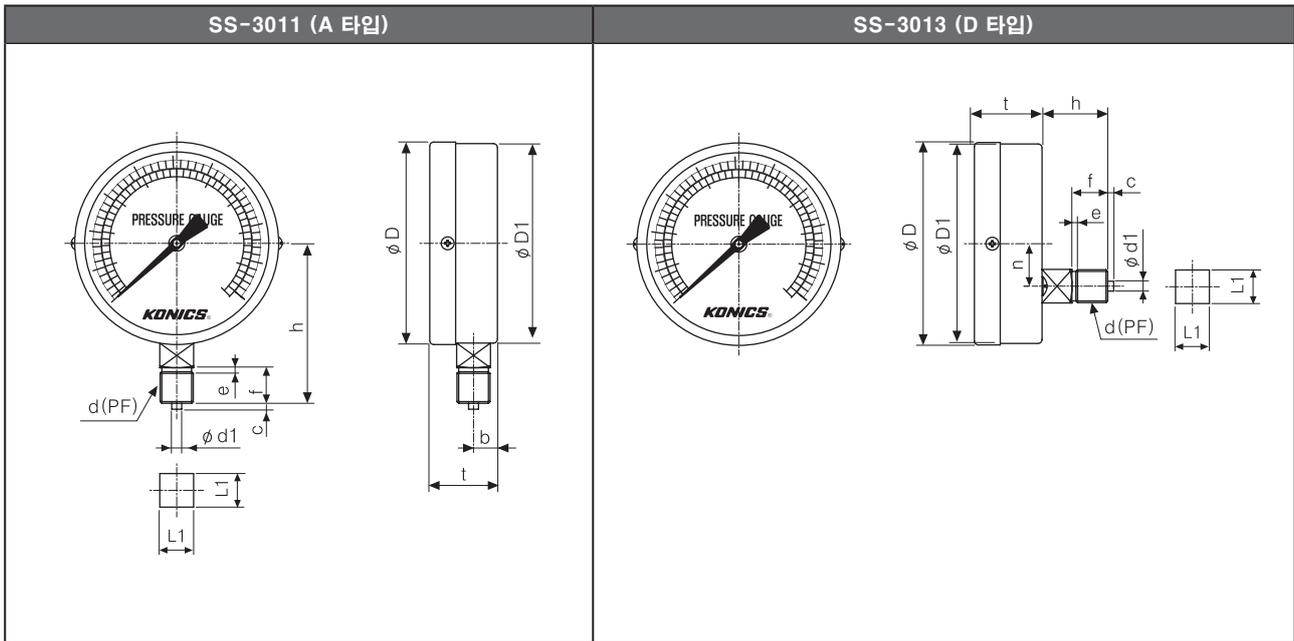
모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	ød1	a
SS-3011 SS-3012	PF 3/8	102	100	13.5	-	(36)	17	(82)	18	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 3/8	102	100	-	21.5	(36)	17	(32)	18	2	3	5	-

※ () 치수는 근접 치수입니다.

SS-3010 Series

■ 외경 사이즈: Ø100mm

(단위:mm)



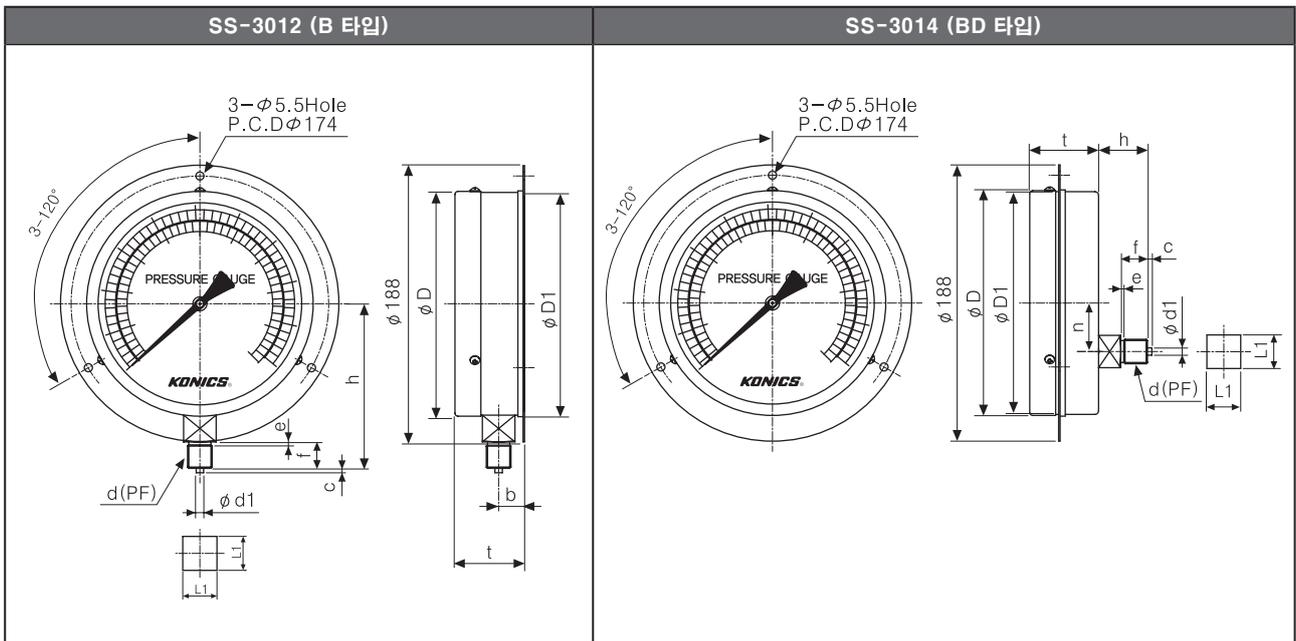
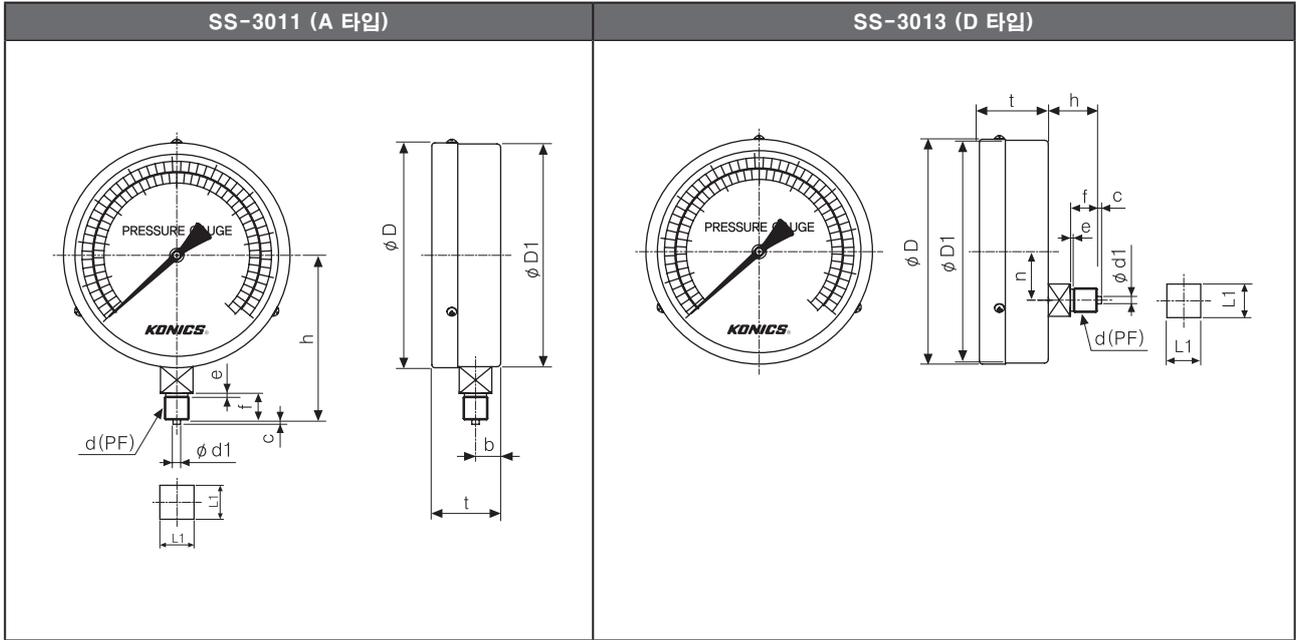
모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	ød1	a
SS-3011 SS-3012	PF 3/8	102	100	17	-	(41)	22	(85)	20	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 3/8	102	100	-	33	(41)	17	(32)	20	2	3	5	-

※ () 치수는 근접 치수입니다.

일반 압력계

■ 외경 사이즈: $\phi 150\text{mm}$

(단위: mm)



모델명	접속부니사(d)	ϕD	$\phi D1$	b	n	t	L1	h	f	e	c	$\phi d1$	a
SS-3011	PF3/8	154	152	17	-	(48)	22	(110)	16	2	3	5	-
SS-3012	PF3/8	154	152	17	-	(47)	22	(112)	18	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF3/8	154	152	-	33	(47)	22	(33)	18	2	3	5	-

※ () 치수는 근접 치수입니다.

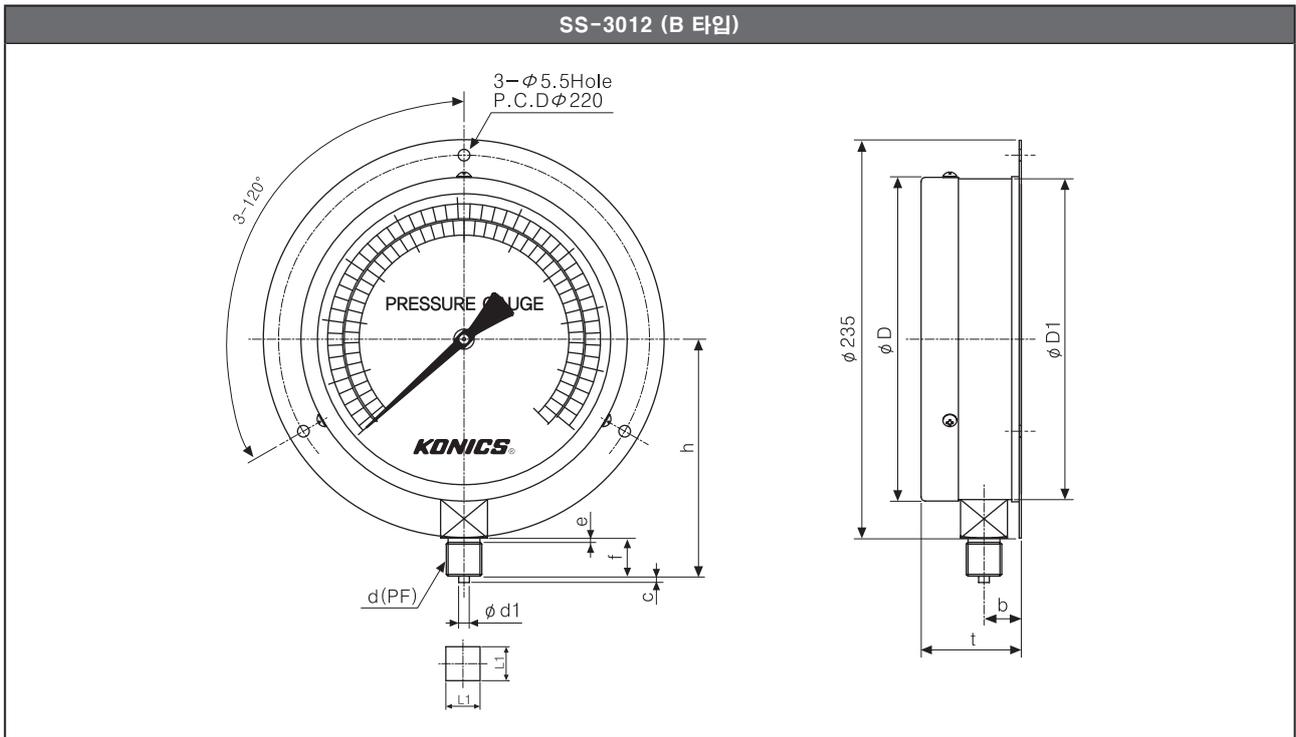
- A. 기록계
- B. 지시계
- C. 변환기
- D. 조절기
- E. 전력조절기
- F. 온도센서
- G. 압력전송기
- H. 온도전송기
- I. 온도계
- J. 압력계
- K. 약세서리

- SS-3302
- SS-3010**
- SS-3020
- SS-3020DEV
- SS-3025~
- SS-3028
- SS-3030
- SS-3040
- SS-3050
- SS-3050S
- SS-3070
- SS-3075~
- SS-3078

SS-3010 Series

■ 외경 사이즈: Ø200mm

(단위:mm)



모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3012	PF 3/8	200	198	17.5	-	(50)	19	(135)	18	2	3	5	-

※ () 치수는 근접 치수입니다.

